

## Comparación de la Familia de Productos



CARACTERÍSTICAS	SISTEMA		
	ONYX	CONTROLES DE TEMPERATURA	VISIONS 3000
Pantalla táctil / HMI	✓		✓
Cantidad máxima de zonas	72	48	256
Disponibilidad en inventario	✓	✓	
Gestión de memoria	✓		✓
Identificación de termopar en zona	✓		✓
Arranque suave automático/ Auto-ajuste	✓	✓	
Auto-diagnosticar	✓		✓
Modos de alarma seleccionables	✓		✓
Puerto USB para intercambio de datos	✓		✓
Función de aumento de temperatura / En espera	✓	Sólo aumento de temperatura	✓
Puerto de comunicación	✓		✓
Nombre de zonas editables	✓		✓
Registro/Historial de Alarmas & Diagnóstico	✓		✓
Calentamiento & Enfriamiento sincrónicos	✓		
Actualización de Software	✓		✓

## Características del Sistema Onyx



TC2400

- Diseño de gabinete compacto y robusto
- Pantalla táctil ajustable HMI - 7"
- Auto-ajuste y arranque suave
- Aumento de temperatura programable
- Modo de espera programable
- Calentamiento & Enfriamiento sincrónicos
- Ruedas giratorias incluidas
- Equipado con cable de alimentación de 10 pies, cable trifásico 240v en el gabinete
- Nombre de zonas editables
- Gestión de memoria para múltiples moldes
- Puerto USB para importar y exportar datos y actualizaciones del Software
- Tablero de alarma de comunicación acepta alarmas externas de señales 24v DC para controles opcionales de apagado y espera
- Opciones multi-lenguaje, incluye Español

# EN CATÁLOGO	ZONAS	DIMENSIONES	PESO	PESO DE ENVÍO	PANTALLA DE REPUESTO HMI
TC1200	12	13" x 15" x 16.5"	48 lbs.	66 lbs.	HMI51 (7" HMI)
TC2400	24	13" x 15" x 22.5"	65 lbs.	85 lbs.	
TC3600	36	13" x 15" x 28.6"	90 lbs.	156 lbs.	
TC4800	48	13" x 20.4" x 40.5"	167 lbs.	234 lbs.	HMI52 (10.4" HMI)
TC6000	60	13" x 20.4" x 46.6"	194 lbs.	264 lbs.	
TC7200	72	13" x 20.4" x 52.7"	220 lbs.	298 lbs.	



TCFS-15

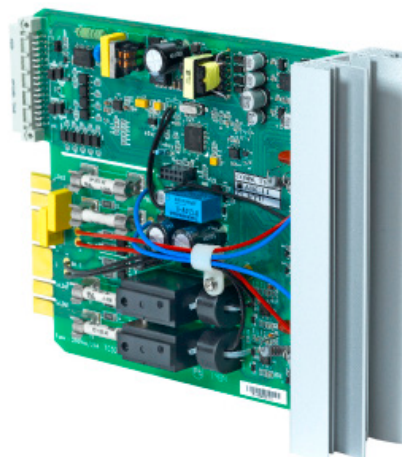
## Opciones de Soporte para Onyx

# EN CATÁLOGO	ARTÍCULO OPCIONAL	KIT TRANSFORMADOR
TCFS	Sólo el soporte de piso	No se incluye
TCFS-09	Soporte para Onyx - Kit Transformador de 9KVA	TK91AG
	Soporte para Onyx - Kit Transformador de 15KVA	TK151AG
	Soporte para Onyx - Kit Transformador de 30KVA	TK301AG

## Especificaciones del Control Onyx

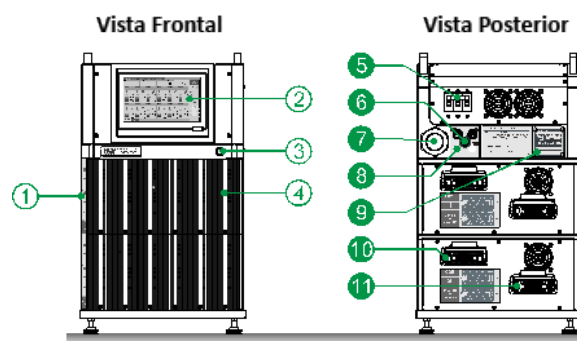
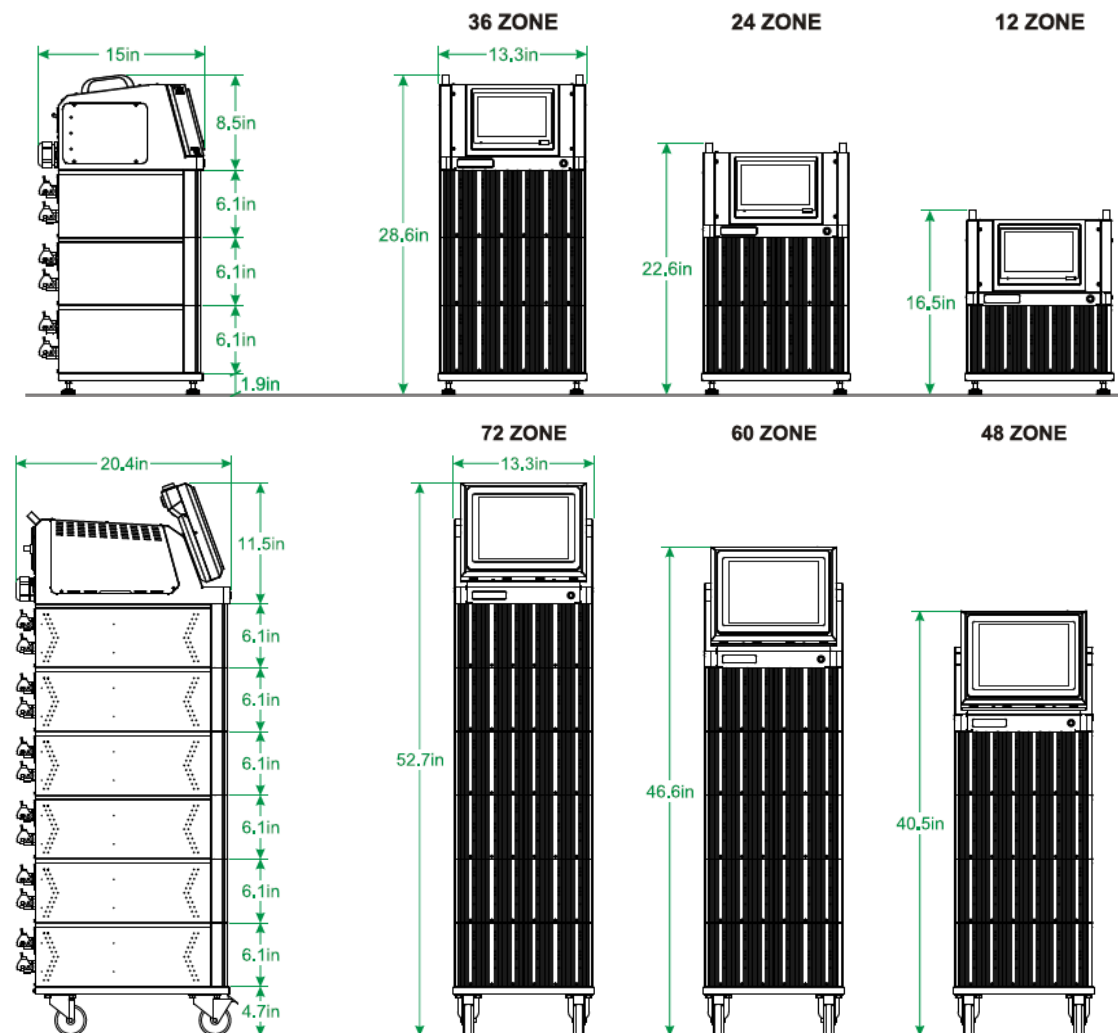


TC1200



ESPECIFICACIONES	
Interfaz de usuario	Pantalla táctil LCD HMI a color
Tamaño de pantalla (Pulgadas)	Ajustable 7" TFT SVGA LCD
Precisión del control de temperatura	$\pm 0.25\%$ FS (al valor máximo)
Precisión de calibración	$\pm 0.25\%$ FS (al valor máximo)
Algoritmo de control	PID adaptativo con auto-ajuste de temperatura
Escala de temperatura	°F o °C, se puede seleccionar mediante el Software
Termopar	Tipo J/K, se puede seleccionar mediante el Software
Rango de temperatura de operación	32-999°F / 0-600°C
Voltaje de salida	3450W, 230Vac/15A (por zona)
Voltaje de alimentación	240V Predeterminado / trifásico con cable opcional
Frecuencia	50/60Hz
Rango de temperatura ambiente	14-122°F / -10-50°C
Humedad de operación	0-80%RH sin condensación
Detección de anomalías	Termopar, Resistencia, Triac, Fusibles
Control de potencia	Tecnología de control triangulado - Optimización de Potencia
Modo de comunicación	Puerto USB para importar/exportar, guardar trabajos y actualizaciones de Software, RS-485 (MODBUS Estándar, aislado)
Salida de alarma & detección de anomalías	Termopar: En corto / Abierto / Invertido Resistencia: En corto / Abierto / Sobrecarga TRIAC: En corto, Circuito abierto de fusible
Indicadores LED	Salida, Alarma, Fusibles abiertos, Comunicación, OVS
Seguridad	Sí, posee tres niveles de seguridad de usuarios
Arranque suave y auto-ajuste	Sí
Calentamiento & Enfriamiento sincrónicos	Sí, se puede seleccionar mediante el Software
Soporte multi-lenguaje	Sí, Español, Inglés y Chino

## Dimensiones y Productos de Diagnóstico Onyx



# EN CATÁLOGO	ARTÍCULO DE REPUESTO
TC52-MDL	Tarjeta de control Onyx (2 Zonas)
TC52-BUS	Tarjeta BUS
TC52-ALM	Tarjeta de alarma
TC52-OVP	Tarjeta de protección de sobre-voltaje